

# PROVINCIA DI BENEVENTO

- SETTORE TECNICO -

INTESA ISTITUZIONALE DI PROGRAMMA  
- 4° PROTOCOLLO AGGIUNTIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO -  
- INFRASTRUTTURE PER LA VIABILITA' IN CAMPANIA -  
INTERVENTO SVR.BN10

**SP 47 (ex SP 125) GINESTRA DEGLI  
SCHIAVONI - BOLLE MALVIZZE**  
RISANAMENTO DEL MOVIMENTO FRANOSO IN LOCALITA'  
MONTE ROTONDO - STRALCIO DI COMPLETAMENTO

## PROGETTO ESECUTIVO

D.P.R. N. 207/ 2010 - ART. 33

DATA	SCALA	ALLEGATO
MARZO 2017	----	08

## STIMA DEI COSTI DELLA MANODOPERA

Progettazione  
Ing. Stefania RISPOLI  
geom. Nazzeno MIGNONE

Responsabile del Procedimento  
Ing. Stefania RISPOLI



Visto:  
il Responsabile Servizio Viabilità  
posizione organizzativa  
con delega dirigenziale  
Ing. Michelantonio PANARESE





**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
**SETTORE TECNICO - servizio viabilità 2**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** S.P. 125 - GINESTRA DEGLI SCHIAVONI - BOLLE MALVIZIE  
(risanamento movimento franoso) 1° lotto- stralcio di completamento.  
SVR.BN10


**COMMITTENTE:** settore tecnico - servizio viabilità 2

Data, 10/03/2017

**IL TECNICO**  
ing. Stefania RISPOLI - geom. Nazzareno MGNONE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	266,00	4,66	1'239,56	281,75	22,730
2 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	1'117,50	9,46	10'571,55	561,36	5,310
3 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	SOMMANO mc	108,00	115,73	12'498,84	1'167,40	9,340
4 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	480,00	24,95	11'976,00	7'562,84	63,150
5 n.p.01	supporto per segnali verticali costituito da palo tubolare zincato diametro 60 mm altezza 350 cm	SOMMANO cadauno	44,00	33,00	1'452,00	0,00	
6 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	SOMMANO mc	120,00	6,42	770,40	127,12	16,500
7 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore	SOMMANO mq/cm	9'750,00	0,92	8'970,00	896,10	9,990
8 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano	SOMMANO mc	64,00	151,77	9'713,28	4'497,24	46,300
9 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette	SOMMANO mq	780,00	1,09	850,20	413,20	48,600
10 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	SOMMANO mc	126,00	21,24	2'676,24	52,73	1,970
11 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	SOMMANO mq/cm	9'450,00	1,54	14'553,00	2'373,60	16,310
12 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	SOMMANO mq/cm	55'674,00	1,68	93'532,32	13'983,07	14,950
	A R I P O R T A R E				168'803,39	31'916,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				168'803,39	31'916,41	
13 U.05.040.020 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2  SOMMANO m	400,00	77,69	31'076,00	5'932,40	19,090
14 U.05.050.010 .a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm  SOMMANO cad	10,00	14,60	146,00	21,18	14,510
15 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm  SOMMANO cad	20,00	36,34	726,80	42,37	5,830
16 U.05.050.022 .a	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x100 cm  SOMMANO cad	10,00	135,88	1'358,80	42,39	3,120
17 U.05.050.028 .b	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm  SOMMANO cad	2,00	147,47	294,94	16,96	5,750
18 U.05.050.038 .a	Pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice dell' ... i Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm  SOMMANO cad	20,00	9,77	195,40	52,97	27,110
19 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm  SOMMANO m	9'300,00	1,62	15'066,00	9'853,16	65,400
20 U.11.070.060 .a	Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di profondità 2.00 mt, per consolidamento di pendii franosi, posti alternativamente in senso longitudin ... erno che all'interno. Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00  SOMMANO m	100,00	163,66	16'366,00	2'865,69	17,510
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				<b>234'033,33</b>	<b>50'743,53</b>	<b>21,682</b>
<b>T O T A L E euro</b>				<b>234'033,33</b>	<b>50'743,53</b>	<b>21,682</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>					
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	234'033,33		50'743,53	21,682
M:001	provincia benevento euro	174'888,66		39'983,36	22,862
M:001.001	da km 0+000 a km 1+000 euro	55'182,94		9'965,28	18,059
M:001.002	da km 1+000 a km 1+200 euro	21'459,90		5'582,05	26,012
M:001.003	da km 1+200 a km 1+300 euro	1'934,76		849,26	43,895
M:001.004	da km 1+300 a km 1+500 euro	23'084,02		6'396,97	27,712
M:001.005	da km 1+500 a km 1+600 euro	5'909,16		1'432,73	24,246
M:001.006	da km 1+600 a km 1+700 euro	11'045,00		1'972,86	17,862
M:001.007	da km 1+700 a km 2+000 euro	1'746,00		234,27	13,418
M:001.008	da km 2+000 a km 2+100 euro	12'127,44		1'609,01	13,268
M:001.009	da km 2+100 a km 2+300 euro	28'019,50		5'090,34	18,167
M:001.010	da km 0+000 a km 2+300 euro	14'379,94		6'850,59	47,640
M:002	provincia avellino euro	59'144,67		10'760,17	18,193
M:002.011	da km 2+300 a km 3+800 euro	59'144,67		10'760,17	18,193
<b>TOTALE euro</b>		<b>234'033,33</b>		<b>50'743,53</b>	<b>21,682</b>
Data, 10/03/2017 <p style="text-align: center;">Il Tecnico:                  ing. Stefania RISPOLI - geom. Nazzeno MGNONE</p> 					
A R I P O R T A R E					